Compaq AlphaStation XP900

強力なパフォーマンスをリーズナブルな価格で提供。
高いパフォーマンスを必要としているテクニカル分野、研究開発分野に最適なプラットフォーム。

主な特長と機能

- 強力な Alpha 21264 プロセッサ 466MHz を搭載、47.9 SPECfp95、24.6 SPECint95の高性能、同クラスの製品と比較し2倍以上のコストパフォーマンスを実現しています。
- 先進のクロスバスイッチアーキテクチャを採用したTsunamiチップセット搭載し、最適なデータ・スピードを実現します。
- メモリバスは128ビット幅、1．3GB/s（最大）の高速を誇ります。
- ECC により最大1GBのSDRAM DIMMメモリが保護されています。
- 先進の64ビットPCIx3、 32ビットPCIx1、5つのストレージベイ、10/100BaseTポート x2（オンボード）を装備しデスクトップながら十分な拡張性を備えています。

優れたコストパフォーマンスと魅力の高性能

AlphaStation XP900は Alpha 21264 466MHz プロセッサ、クロスバスイッチアーキテクチャ採用の Tsunamiチップセットをはじめとして2MB 2次キャッシュメモリ、64ビットPCI, 最大1GBまで拡張可能な100MHz ECC SDRAMメモリなどの高性能システムアーキテクチャにより高性能を実現させながら優れたコストパフォーマンスを実現しています。

M-CAD, CAE/HPTC, GIS、 High-End DCC, EDA等の分野において卓越した処理能力を必要とするあらゆるユーザにコンパックは AlphaStation XP900でお応えいたします。

最速の64-bitプロセッサAlpha 21264

CPUにはスーパスカラRISC 方式のAlpha 21264 64-bitプロセッサを採用。Alpha 21264はチップ内に整数演算演算器×4、浮動小数点演算器×2を実装しており、4命令同時発行し、スーパースカラで最大6命令同時実行する構造になっています。また、CPUチップ内に128KBの1次キャッシュ、ボードに2MBの2次キャッシュを搭載しており、高性能を実現しています。さらに、Alpha 21264から実装されたマルチメディア用命令セット（MVI:Motion Video Instructions）によりMPEG2の画像圧縮がリアルタイムに実行可能です。

COMPAQ
Better answers

AlphaStation XP900

ハイパフォーマンスシステムアーキテクチャ Tsunami

XP900では、チップセットにクロスバスイッチアーキテクチャの新開発Tsunami 21272チップセットを採用。Tsunamiチップセットは CPU、メモリ、I/Oサブシステム間をスイッチベースで接続するチップセットです。これにより、従来のバス型システムアーキテクチャに見られる、バスの競合によるボトルネックは発生せず、スケーラブルな性能向上が得られます。CPU、メモリバススピードは1.3GB/秒(128bit) を実現。これらCPU周辺の強化をはかったハイパフォーマンスシステムアーキテクチャにより、画期的なアプリケーションパフォーマンスを実現しています。

コンパックならではの技術やノウハウを凝縮

常にコンピューティング未来を切り拓いてきた Compaqならではの技術を、AlphaStation XP900は満載しています。

オペレーティングシステムとして先進のTru64 UNIX、高可用性に優れた OpenVMSをサポートします。 特に Alpha21264 で最初のOpenVMSをサポートするワークステーションとして 64ビット OpenVMSアプリケーションの開発や展開のために高いパフォーマンスを提供します。

Linux-Ready

XP900では高速性能を Linux 環境でもご利用いただけるように基本的な動作確認をしております。Linux は UNIX系のOSの標準仕様である POSIX にも準拠したOSでインターネット・サービス・プロバイダ(ISP)や、および教育・研究機関などで実績があり急速にユーザ数を増やしています。また、Alphaプロセッサにより効率良く科学技術計算を行うためのプログラム(関数)集(Math Library)、Alpha Linux版 Fortran コンパイラ、Alpha Linux版 Cコンパイラを販売しており、一般のコンパイラの4倍～13倍の性能を実現しています。

http://www.compaq.co.jp/products/alphaserver/linux/linux.html

■ AlphaStation XP900 システム仕様

製品名		AlphaStation XP900
プロセッサ		Alpha 21264 466MHz
1次キャッシュ/チップ		64KB(命令)、64KB(データ)
2次キャッシュ/ボード		2MB
性能	SPECfp95	47.9
	SPECint95	24.6
メモリ	最低～最大	64MB～2GB
	タイプ	ECC SDRAM(100MHZ)レジスタ付
	DIMMスロット	4(2バンク)
グラフィックスコントローラ		ELSA GLoria Synergy、Power Storm 350
ハードドライブ	容量 (最低～最大)	9.1GB～27.3GB
	タイプ	Wide-Ultra2 LVD SCSI
フロッピーディスクドライブ		1.44MB/720KB 3.5インチドライブ
CD-ROM		最大32倍速、EIDE CD-ROM
サポートオペレーティングシステム		Tru64 UNIX 4.0F、OpenVMS V7.1-2 Linux-Ready
フォームファクタ	スロット	64bit PCI×3、32bit PCI×1
	ベイ	5.25インチ×2、3.5インチ×1、内部3.5インチ×2
	サイズ(高さ×幅×奥行き)	13cm×43cm×46cm
コネクタ	シリアルポート	2(1ポートはコンソール専用)
	パラレルポート	1
ディスクインターフェース		Wide-Ultra2 LVD SCSI(PCI)
ネットワークコントローラ		10/100Mbps(10Base-T/100Base-TX)×2(オンボード)
最大消費電力(W)		300W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*		L区分　0.28以下
サービス保証		ハードウェア本体3年間無償保証(初年度:出張修理、2/3年目:パーツ保証) オペレーティング・システム90日アドバイザリ・サポート

＊エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

＊Compaqは米国コンパック・コンピュータ・コーポレーションの商標です。
＊その他記載の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
＊このカタログに記載された内容は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。
＊記述内容は2000年4月現在のものです。

⚠ 安全に関するご注意
●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

COMPAQ Homepage
COMPAQホームページ
http://www.compaq.co.jp/

COMPAQ
コンパックコンピュータ株式会社
〒140-8641　東京都品川区東品川2-2-24　天王洲セントラルタワー
製品についてのお問い合わせとカタログのご請求は
コンパック ビジネス エクスプレス
No.1はコンパック
0120-018589
9:00～17:00(土・日・祭日を除く)

JWS9173-02